

ANNALES
DE
L'INSTITUT
OCÉANOGRAPHIQUE

NOUVELLE SÉRIE

Tome 50



PARIS
MASSON ET C^{ie}, ÉDITEURS

1974

ANNALES DE L'INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE

(NOUVELLE SÉRIE)

TOME 50 - 1974

TABLE

Fascicule 1

BERLAND, B. R., BONIN, D. J., MAESTRINI, S. Y. Mise en évidence de facteurs réglant la productivité du phytoplancton des eaux de surface dans la partie nord occidentale de la mer Méditerranée (campagne « Mediprod I » du N.O. <i>Jean-Charcot</i> , 1969) au moyen de tests biologiques	5-25
BOURDILLON, A., BHAUD, M., BRACONNOT, J. C., CASTELBON, C., CHAMPALBERT, G., GAUDY, R., LE CAMPION, J., MIZOULE, R., PASSELAIGUE, F., RAZOULS, C. Etude de la répartition verticale du zooplancton de deux secteurs de Méditerranée : la campagne « Mediplanct 1972 ». I. Généralités	27-39
BHAUD, M., BOURDILLON, A., CASTELBON, C., BASTIANI, F. Etude de la répartition verticale du zooplancton de deux secteurs de Méditerranée : la campagne « Mediplanct 1972 ». II. Analyse des méthodes d'échantillonnage	41-50
BLEAKLEY, R. J., BOADEN, P. J. S. Les effets d'un agent dispersant le pétrole sur la méiofaune d'une plage de sable	51-58
LE FÈVRE-LEHOËRFF, G. Variabilité de l'indice de diversité spécifique des Copépodes dans un estuaire à marée (Baie de Morlaix) : sa signification écologique	59-66
AMIARD-TRIQUET, CL. Contamination d' <i>Arenicola marina</i> L. (Annélide Polychète) par le césium 137, en fonction de la maturité sexuelle et du sexe	67-70
FOREST, J. Les Dromies de l'Atlantique oriental. Description de <i>Sternodromia</i> gen. nov. et de deux espèces nouvelles du genre <i>Dromia</i> Weber (<i>Crustacea Decapoda Dromiidae</i>)	71-123



Fascicule 2

PRIEUR, L., CALOUMENOS, L. Relations, pour l'éclairement sous-marin, entre la densité spectrale au voisinage de son maximum et le flux de photons entre 400 et 700 nm	127-137
RANNOU, M., NOUGUIER, J. Pêches abyssales aux casiers	139-143
VITIELLO, P. Peuplements de nématodes marins des fonds envasés de Provence. I. Sédiments vaseux de mode calme et vases terrigènes côtières	145-172
LAFARGUE, F. Révision taxonomique des <i>Didemnidae</i> des côtes de France (Ascidies composées). Description des espèces de Banyuls-sur-Mer. Généralités. Genre <i>Trididemnum</i>	173-184
IBAÑEZ, F. Une cotation d'abondance réduite à trois classes : justification de son emploi en analyse des composantes principales. Mise en œuvre et intérêt pratique en planctologie	185-198
SAMAIN, J. F., BOUCHER, J. Dosage automatique et simultané de l'amylase et des protéines du zooplancton	199-205

ANNALES DE L'INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE

(NOUVELLE SÉRIE)

TOME 50 - 1974

INDEX

Issue 1

BERLAND, B. R., BONIN, D. J., MAESTRINI, S. Y. Enrichment experiments on surface sea-water samples from the North Western part of the Mediterranean Sea during the « Mediprod I » cruise of the R. V. <i>Jean-Charcot</i> (1969) with special reference to the factors limiting primary productivity	5-25
BOURDILLON, A., BHAUD, M., BRACONNOT, J. C., CASTELBON, C., CHAMPALBERT, G., GAUDY, R., LE CAMPION, J., MIZOULE, R., PASSELAIGUE, F., RAZOULS, C. Study of vertical distribution of zooplankton in two sectors of the Mediterranean : the cruise Mediplanct 1972. I. Generalities	27-39
BHAUD, M., BOURDILLON, A., CASTELBON, C., BASTIANI, F. Study of the vertical distribution of zooplankton : the Mediplanct 1972 cruise. II. Analysis of the sampling method	41-50
BLEAKLEY, R. J., BOADEN, P. J. S. Effects of an oil spill remover on beach meiofauna	51-58
LE FÈVRE-LEHOËRFF, G. Diversity index of Copepods in an estuary (Morlaix Bay)	59-66
AMIARD-TRIQUET, CL. Contamination of <i>Arenicola marina</i> L. by caesium 137 in terms of sexual maturity and sex	67-70
FOREST, J. The Eastern Atlantic Dromiid Crabs. Description of <i>Sternodromia</i> gen. nov. and two new species of the genus <i>Dromia</i> Weber. .	71-123



Issue 2

PRIEUR, L., CALOUMENOS, L. Some relations between underwater total quanta and the spectral irradiance at its maximum value	127-137
RANNOU, M., NOUGUIER, J. Deep-sea fishing with traps	139-143
VITIELLO, P. Marine nematodes associations in the muddy bottoms of Provence. I. Muddy sediments in sheltered areas and terrigenous coastal muds	145-172
LAFARGUE, F. A. taxonomic review of the Didemnid ascidians from the French coasts. A description of the species in the area of Banyuls-sur-Mer. A general survey. <i>Trididemnum</i> genus	173-184
IBAÑEZ, F. A scale of abundance reduced to three classes : justification of its use for principal component analysis. Practical interest in planktology	185-198
SAMAIN, J. F., BOUCHER, J. Automatic and simultaneous measurement of zooplanktonic amylase and proteins	199-205